昆虫学报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

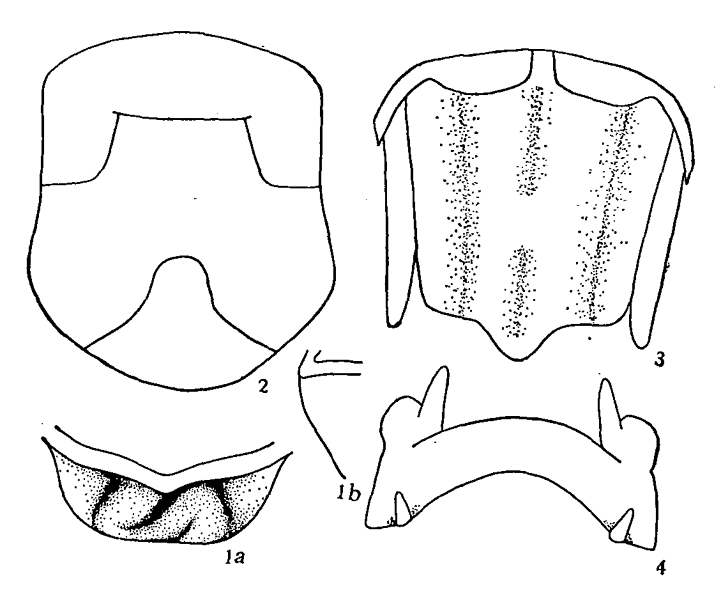
新疆蝗虫一新属二新种

黄春梅
(中国科学院动物研究所)

作者在整理新疆标本时，发现一新属二新种。模式标本存放在中国科学院动物研究所。

伪裸蝗属 *Conophymopsis* 新属

体小。头短。头顶端部呈"V"形凹入，与颜面隆起纵沟相连(图 10)。颜面略倾斜，颜面隆起纵沟明显，近唇基处平坦。复眼几乎呈圆形。前胸背板中隆线低细，仅被后横沟所割断；侧隆线明显，弯曲；后横沟位于中部之后，沟前区较长；前、后缘沿中隆线处微凹入。中、后胸背板的中隆线和侧隆线明显。前胸腹板突似颈状，边缘呈唇状或舌状（图 1,5)。中胸腹板侧叶间之中隔宽。后胸腹板侧叶彼此分开。腹部第 1 节背板侧面无鼓膜器或鼓膜器不明显。完全无翅。后足股节较细长。后足胫节略短于股节，具内、外端刺；后足跗节第 3 节略短于第 1、2 节之和，爪间中垫甚小。雄性肛上板近乎方形，尾须圆锥状。雌性产卵瓣短，上产卵瓣的上外缘无细齿。



1-4 唇突伪裸蝗 *Conophymopsis labrispinus* sp. nov.

1. 前胸腹板突(♂) a. 腹面观 b. 侧面观 2. 中、后胸腹板侧叶(♂)，腹面观 3. 腹部末节背板和肛上板(♂)，背面观 4. 阳茎基背片(♂)

本文于 1980 年 9 月收到。
本工作在陈永林同志指导下完成。部份特征图由马书明同志绘制。

模式种 *Conophymopsis labrispinus* 新种

本属近似裸蝗属 *Conophyma* Zub.，其不同点为头顶端部呈"V"形凹入，前胸腹板突似颈状，边缘为唇状或舌状。

唇突伪裸蝗 *Conophymopsis labrispinus* 新种

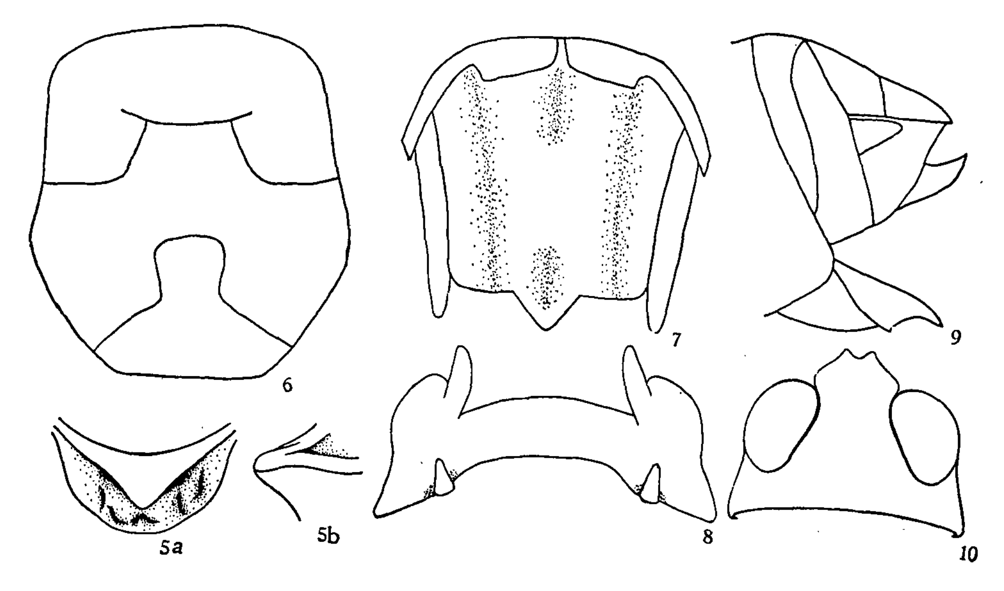
雄　体形小，灰褐色。头部，复眼的后方，前、中、后胸背板和腹部沿中隆线和侧隆线处具黑褐色纵条纹。后足股节内侧黄褐色，具 1 完整的暗色斑纹，内侧上隆线具 2 暗色斑纹，内外侧上膝片暗褐色。后足胫节、跗节淡黄褐色。

头短。颜面微倾斜，颜面隆起纵沟明显。复眼近乎圆形，垂直直径略大于水平直径和眼下沟的距离。前胸背板后横沟位于中部之后，沟前区的长度约为沟后区长的 2.5 倍；前、后缘沿中隆线处微凹入。前胸腹板突似颈状，边缘为唇状（图 1）。中胸腹板侧叶间之中隔较宽，中隔的最宽处为其长度的 2.5 倍。后胸腹板侧叶彼此分开（图 2）。后足股节的长度为其宽度的 4 倍。后足胫节具内、外端刺；外侧端距短于内侧端距；外缘刺 9—10 枚，内缘刺 9—11 个。腹部末节背板后缘的尾片为宽叶片状。肛上板为方形，后缘中央呈三角形突出，顶端钝，两侧微凹陷，基部和顶端的中央具纵沟（图 3）。尾须圆锥状，顶端不尖，不到达肛上板的顶端。下生殖板短锥形，顶端钝。阳茎基背片见图 4。

雌　近似雄性。体褐色，黑色纵条纹不明显。触角较短，稍不到达前胸背板的后缘。前胸背板沟前区的长度为沟后区长的 2.6 倍。中隔腹板侧叶间之中隔的宽度为其长度的 2.8 倍。

体长　雄 10.6—11.8，雌 14.0—15.2 毫米；前胸背板　雄 1.8—2.1，雌 2.5—2.7 毫米；后足股节　雄 7.9—8.0，雌 8.3—8.4 毫米。

正模 ♂，新疆叶城 3100 米，1974. VIII. 9，刘举鹏。配模 ♀，同正模。副模 8♂♂，



5-10. 吞突伪裸蝗 *Conophymopsis* linguspinus sp. nov.

5. 前突腹板突（♂）a. 腹面观，b. 侧面观　6. 中、后胸腹板侧叶（♂），腹面观　7. 腹部末节背板和肛上板（♂），背面观　8. 阳茎基背片（♂）　9. 产卵瓣（♀），侧面观　10. 头部背面观

20♀♀，同正模。

舌突伪裸蝗 *Conophymopsis linguspinus* 新种

雄 体小，色泽和斑纹近似唇突伪裸蝗。复眼近乎圆形。前胸背板沟前区的长度约为沟后区长的 2—2.3 倍。前胸腹板突似颈状，边缘为舌状（图 5）。中胸腹板侧叶间之中隔较狭，中隔的最宽处为其长度的 1.3—1.8 倍（图 6）。后足胫节外缘刺 7—8 枚，内缘刺 8—9 枚。腹部末节背板后缘的尾片宽叶片状。肛上板的形状近似唇突伪裸蝗 *Conophymopsis labrispinus*。尾须圆锥状，顶端钝。阳茎基背片（见图 8）。

雌 近似雄性。体暗褐色。中胸腹板侧叶间之中隔较宽，中隔的宽度为其长度的 2 倍。产卵瓣短小，上产卵瓣的上外缘无细齿（图 9）。

体长 雄 10.8—11.9，雌 13.6—14.5 毫米；前胸背板 雄 2.0—2.2，雌 2.2—2.5 毫米；后足股节 雄 6.8—7.0，雌 8.3—8.7 毫米。

正模 ♂，新疆塔什库尔干红旗拉甫 4100 米，1974. VIII. 16，刘举鹏。配模 ♀，同正模。副模 2♂♂ 4♀♀，同正模；1♂，新疆阿克陶 3400 米，1974. VIII. 13，刘举鹏；2♂♂，新疆乌恰 1500 米，1959. VI. 10，王书永；9♂♂ 23♀♀，新疆乌恰 3100 米，1974. VII. 30，刘举鹏；2♂♂ 4♀♀，新疆波斯坦铁列克 2500 米；1959. VII. 9，王书永。

本种近似 *Conophymopsis labrispinus* 但前胸腹板突似颈状，边缘为舌状；中胸腹板侧叶间之中隔较狭可区别于后者。

A NEW GENUS AND TWO NEW SPECIES OF ACRIDOIDS FROM XINJIANG

HUANG CHUN-MEI
(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

This paper describes a new genus and two new species of Acridoids. All type specimens are preserved in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

***Conophymopsis* new gen.**

Head short. Vertex with "V" excised apex. Face in profile slightly oblique, the frontal ridge with distinct sulcus, Eyes almost round. The median keel of pronotum low, only cut by the third transverse sulcus, lateral keels present. Prosternal spine collar-like, their margin as linguiform or lipform. The interspace between the mesosternal lobes broad, the metasternal lobes divergent widely. Elytra and wing absent. Tympanum absent or not distinct. Hind tibiae with outer spine. The third joint of hind tarsus a little shorter than the two other together. Supra-analplate almost square. Cercus conical. The upper outer margin of upper valvae of ovipostor without dentate.

Type species *Conophymopsis labrispinus* sp. nov.

This new genus is closely related to *Conophyma* Zub., but differs by the prosternal spine collar-like, their margin in lingui form or lip-form, the vertex with "V" excised apex.

***Conophymopsis labrispinus* sp. nov.**

Male Body brownish, the head, behind the eyes, the median keel and lateral keels of the pronotum, mesonotum, metanotum and abdomen with dark brown longitudinal stripes. Inside the femora for thegreat yellowish brown.

Eyes almost round, vertical diameter slightly longer than horizontal one and the subocular distance. The length of prozona almost 2.5 times the length of metazona. The margin of prosternal spine in lip-form. Width of interspace between mesonotum lobes 2.5 times their length. Supra-analplate square, the apex and basis with broader longitudinal sulcus.

Holotype ♂, Yecheng (3100 m), Xinjiang, 9. VIII. 1974, collected by Liu Ju-peng.

Allotype ♀, as male.

***Conophymopsis linguspinus* sp. nov.**

This new species is near to *Conophymopsis labrispinus*, but differs from it by the margin of prosternal spine as linguiform, the width of interspace between mesonotum lobes 1.3—1.8 times the length.

Holotype ♂, Taxkorgan (4100 m), Xinjiang, 16. VIII. 1974, Collected by Liu Ju-peng.

Allotype ♀, as Holotype.